

## DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK .....i

KATA PENGANTAR .....ii

DAFTAR SIMBOL .....iv

DAFTAR ISI .....v

DAFTAR TABEL .....vii

DAFTAR GRAFIK .....viii

DAFTAR GAMBAR ..... ix

**BAB I ..... PENDAHULUAN 1**

A. Latar Belakang Masalah ..... 1

B. Rumusan Masalah ..... 3

C. Batasan Masalah ..... 3

D. Tujuan Penulisan ..... 3

E. Manfaat Penulisan ..... 4

F. Metode Penelitian ..... 4

**BAB II LANDASAN TEORI .....5**

A. Teori-Teori Matematika .....5

B. Teori-teori Musik ..... 12

**BAB III Pecahan Kontinu dan Piano..... 15**

A. Pecahan Kontinu Tak Hingga dan Bilangan Irrasional ..... 15

B. Skala Pythagoras dan Skala Helmholtz .....	29
<b>BAB IV Analisis Nada-Nada.....</b>	<b>37</b>
A. Equal Temperament .....	37
B. Pendekatan $r_4$ Untuk Equal Temperament .....	39
C. Perhitungan Beberapa Sistem Skala Nada .....	44
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>

